# 半年报

一晃眼，大半年过去了。2020年因为疫情的原因在家滞留了四五个月，也没有工作任务，主要在家里做做家务，处理一些个人私事，看了一些小说。

5月初回到单位开始工作，任务安排也不是很紧张，做了一下销售线索助手，主要功能就是定时爬取指定网站上的招标数据整理成一个数据列表并在管理端展示、检索，主要服务于我们公司的销售人员。后来改了一些B2B的bug，熟悉7.0电商项目，学习了解了不少中间件技术以及电商的应用场景。比如：Apollo、Feign、Prometheus、Quartz、XXL-JOB等等，开阔了视野，丰富了个人技术栈。

## 主要工作内容：

1. 了解学习电商7.0框架、中间件等各种技术栈。
2. 对中外运项目的一些安全漏洞进行修改并生成相关文档。主要对项目使用到的有漏洞的低版本的中间件进行版本升级，以达成修复安全漏洞问题。
3. 配合潘豪豪在隆道给的开发和测试环境服务器上各搭建完整的一套应用环境，其中包括各种中间件（MySQL、MongoDB、ES、Redis、Apollo、FastDFS、Docker、JDK、Maven、Jenkins等）的安装部署以及向Apollo配置中心添加隆道项目所有服务模块的配置信息和配置Jenkins自动化部署。
4. 着手开发隆道项目专属商城模块相关接口：专属商城商品上下架、分类绑定、分类列表、商品列表、状态接口、楼层接口等。

## 主要学习内容：电商7.0相关中间件、业务、表结构关系

电商7.0相关中间件：

**Redis：熟悉程度65%。**

1. 熟悉Redis的5中数据类型存取相关API。
2. 能独立整合单机版Redis到项目中，SpringMVC-Redis、SpringBoot-Redis、SpringCloud-Redis。
3. 能独立安装部署单机、主从、集群版Redis。
4. 能对Redis进行一些基本的配置包括持久化、数据迁移。

**MySQL：熟悉程度50%。**

1. 熟练应用SQL进行数据增删改查。
2. 可以借助工具进行数据迁移。
3. 可以借助网络资源进行数据库的一些基本配置、优化、索引。

**Elasticsearch：25%。**

1. 可以借助网络资源安装部署es以及与其相关的kibana、logstash搭建ELK日志收集系统。
2. 熟悉es增删改查相关API接口（20%）
3. 可以借助API文档进行数据聚合查询操作，熟练度15%。

**MongoDB：熟悉程度25%。**

1. 可以借助网络资源安装部署MongoDB。
2. 熟悉mongo增删改查相关API（20%）

**Apollo：熟悉程度40%**

1. 可以借助文档安装部署Apollo。
2. 可独立通过Apollo Web客户端添加、修改、删除项目相关配置。

**RabbitMQ：熟悉程度40%**

1. 可借助文档安装部署RabbitMQ。
2. 可独立开发producers、consumers；配置消息队列。
3. 了解其工作原理。

**Nginx：熟悉程度65%**

1. 可独立安装部署Nginx。
2. 可独立配置负载均衡、了解其5中负载均衡策略，熟悉并使用过轮训、IP-hash、加权轮训。
3. 了解其工作原理。

**Docker：熟悉程度25%**

1. 可独立安装部署Docker。
2. 熟悉镜像拉取、启停、删除、重启等相关操作命令。
3. 了解其工作原理以及容器相关基本概念。

**FastDFS：熟悉程度50%**

1. 可独立安装部署FastDFS。
2. 熟悉其java-API（20%）。
3. 理解其工作原理。
4. 可借助网络资源进行负载横向扩展。

其他的中间件：Prometheus、Metrics、Zabbix、Grafana等，了解程度10%。

## 学习总结：

借助公司培训的这次机会，确实了解到了很多技术栈以及他们优势和应用场景，开阔了我的视野。在学习技术的过程中也了解到许多业务，其中包括与销售相关的销售线索助手，主要业务就是服务于销售人员，通过该项目可以实时的快速获取公司销售人员想要的一些信息，以及销售人员对这些信息进行一些检索、筛选、删除等等操作；电商7.0，传统电商类项目，围绕购物开展的一系列业务功能：商品检索、加购物车、下订单、支付、物流、售后、商家商品管理、平台管理、个人中心、对接第三方平台等等等等，涉及的应用场景的宽泛度、复杂度都是非常高的。在学习技术栈的过程中一边了解技术，一边分析业务，之前的技术导向思维有所改变，之前一直以技术为核心，很少考虑业务，总以为业务不是很重要，而且业务随着需求实时变动，很难在脑海中形成一个体系一个知识树，所以总是忽略业务的重要性。

现在呢，了解到许多业务以及技术点的应用场景后发现，其实不然，技术仅仅是服务于业务的，仅仅是实现业务的一种途径和手段。技术驱动业务，业务产生价值。业务的重要性体现的淋漓尽致，所以以后的学习导向不仅仅是技术了，而且要加强业务的理解及分析能力。这也是我这些日子以来的认识和成长之一。

还有在这些日子里，通过对别人给我提的意见和建议进行的一些反思，也认识到自己的一些不足，而且是很多的不足，有工作上的，生活上的。工作上，收到上司交代的任务后，在不完全领会上司的意思的情况下，进行不充分的分析及理解就着手开始开发任务，导致后续的任务完成度不足、质量不高等种种问题，这一点所造成的后果对项目而言将是毁灭性的，在以后的工作中我会尽力去改善这一点，努力做到一个合格工程师应该做到的样子。

生活上，个人生活懒散，随心所欲，有时候甚至影响到别人，自律性不足，这点确实应该注意，站在别人的角度，看到一个懒散的我对我未来的发展以及团队合作都没有好处，我也深刻认识到自己的不足，会努力进行改善。

## 未来的打算

人生路漫漫，说是路漫漫实际上大抵不过四五十载，说短不短说长不长，可是就着几十年总要有个方向吧。其实我也很犹豫，要选择的路太多，可是前方路途并没有路灯，漆黑一片，面对选择总是心中忐忑，选择每条路都在心中反复打量：要走这条路么？能走么？会走么？。。。心中拿不定注意，可即便是这样，时间总是推着你向前，就像身后有堵墙。没有回头路，随着时间的推移，即使你不走，它也会推着你走。观望着其他人，长辈们、领导们、同事们、朋友们一个个在路上摸爬滚打，岁月为他们披上一层又一层面纱。走着走着，曾经的他们早已不见，迎来的都是陌生人，为了自己，不得不带上一面又一面的面具，呵呵，多可笑，心中的自己就在这条路上在他们潜移默化的影响下，在带着一种又一种的伪装下，变了模样。心中默默问自己，到底想要什么？房子？车子？女人？孩子？家？荣誉？虚伪？太多太多，竟不知道自己到底要啥。本着心底的贪婪，或许都想要吧。可是反过来又想，即使我都得到了又能怎样？站在群山之巅，俯瞰大地，高处不胜寒，这种感觉或许会更刺激，哈哈。想想未来还是先走一步看一步吧（有多少人跟我一样，迷茫）。总之，让自己一刻不停的向前走，至少让我决定要不要走，走多快或者走多慢，别让生活逼着自己走，那多难受。